



झारखण्ड गजट

असाधारण अंक

झारखण्ड सरकार द्वारा प्रकाशित

8 फाल्गुन, 1939 (श०)

संख्या- 150 राँची, मंगलवार, 27 फरवरी, 2018 (ई०)

नगर विकास एवं आवास विभाग

संकल्प

20 फरवरी, 2018

विषय:- विश्व बैंक संपोषित झारखण्ड म्युनिसिपल डेवलपमेंट प्रोजेक्ट (JMDP) के अंतर्गत खूँटी शहरी जलापूर्ति के लिए कुल 57,09,07,000/- रु. प्राक्कलन की परियोजना की प्रशासनिक स्वीकृति के संबंध में ।

संख्या-5/न०वि०/शहरी जलापूर्ति (खूँटी)-02/2016/न०वि०आ०-1012-- नगर विकास एवं आवास विभाग, झारखण्ड 74वें संविधान संशोधन के आलोक में नागरिकों को मौलिक/बुनियादी सुविधाएँ उपलब्ध कराने हेतु कृत संकल्प है । इस क्रम में खूँटी शहरी जलापूर्ति योजना का सूत्रण किया गया है, जिसकी प्राक्कलित राशि कुल 57,09,07,000/- रु. है । इस योजना को विश्व बैंक द्वारा संपोषित JMDP के अंतर्गत स्वीकृति प्राप्त है । तैयार किए गए DPR पर विभागीय तकनीकी कोषांग द्वारा तकनीकी स्वीकृति प्रदान की गई है ।

2. वर्तमान में खूँटी नगर पंचायत में लगभग 8192 घरों के विरुद्ध 1002 घरों में ही जलापूर्ति कनेक्शन उपलब्ध है। सभी क्षेत्रों में समुचित वितरण व्यवस्था की अनुपलब्धता के कारण शेष घरों तक जलापूर्ति कनेक्शन उपलब्ध नहीं कराया जा सका है।

3. वर्तमान में खूँटी नगर पंचायत में कार्यरत जलापूर्ति व्यवस्था के अंतर्गत निम्नलिखित अवयव उपलब्ध है :-

| Sl.No. | Raw Water Pumping Main | 1350 meter |
|--------|--------------------------|--------------------|
| 1 | WTP | 2.25 MLD |
| 2 | Clear water Pumping Main | 3400 meter |
| 3 | Storage Reservoirs (ESR) | ESR1 – 450 KL CAP. |
| 4 | Distribution Network | 30,816 meter |

4. वर्तमान में कार्यरत जलापूर्ति व्यवस्था के तहत 12.37 MLD क्षमता का एक Intake well एवं 450 KL क्षमता का एक ESR अधिष्ठापित है, जो वर्ष 2048 तक के मांग के विरुद्ध आपूर्ति करने में सक्षम है, अतः उक्त परियोजना में किसी नए Intake well के अधिष्ठापन की आवश्यकता नहीं होगी।

5. उक्त परियोजना में अपर्याप्त वितरण व्यवस्था (Distribution Network), वर्तमान Water Treatment Plant की जर्जर स्थिति के कारण उत्पन्न कठिनाईयों के निराकरण एवं भविष्य की मांग को ध्यान में रखते हुए वर्ष 2048 तक की योजना के अनुसार Network & Component Design तैयार किया गया है, जिसके अंतर्गत 16 MLD क्षमता का एक WTP एवं तीन ESR (जल मिनार) का निर्माण प्रस्तावित है।

6. उक्त योजना के अंतर्गत शहरी विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित सभी Service Level Benchmarks को ध्यान में रखा गया है एवं भविष्य के मांग के आधार पर 24x7 जलापूर्ति व्यवस्था हेतु प्रावधान किया गया है।

7. विश्व बैंक के दिशा-निर्देशों के अनुरूप प्रस्तावित परियोजना के DPR में रख-रखाव (Operation & Maintenance) की तय समय-सीमा 5 वर्ष निर्धारित की गई है। चूँकि पूर्व से जलापूर्ति परियोजनाओं हेतु मंत्रिपरिषद् स्तर से पेयजल एवं स्वच्छता विभाग हेतु स्वीकृत Standard Bid Document में रख-रखाव की अवधि 2 वर्ष ही निर्धारित है, अतः उक्त परियोजना हेतु एक पृथक Model Bid Document (5 वर्षों के रख-रखाव हेतु) तैयार करते हुए विश्व बैंक से अनुमति प्राप्त की गई है। इस Model Bid Document का उपयोग विश्व बैंक संपोषित JMDP अंतर्गत सभी जलापूर्ति योजनाओं के लिए किया जा सकेगा।

8. उक्त परियोजना के प्रस्तावित अवयव निम्नलिखित हैं :-

| Sl.No. | Components | Details |
|--------|--|---|
| 1 | Source | Tajna River (Downstream of existing weir) |
| 2 | Storage Reservoirs ESR | ESR 2- 1380 KL, ESR3- 1050 KL, ESR4-780KL |
| 3 | Distribution Network (100 mm to 400 mm dia DI) | 121.21 KM |
| 4 | SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) | For monitoring of water supplied and consumed at all headwork locations (Intake, WTP, and ESR). |

9. उक्त योजना हेतु O&M की राशि का दायित्व निम्नवत् होगा -

| Year | O & M cost (In INR) | State Share (In INR) | | ULB Share (In INR) | |
|-----------------|---------------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| 1 st | 1,42,57,860 | 100% | 1,42,57,860 | 0% | 0.00 |
| 2 nd | 1,82,62,252 | 80% | 1,46,09,802 | 20% | 36,52,450 |
| 3 rd | 2,00,88,477 | 60% | 1,20,53,086 | 40% | 80,35,391 |
| 4 th | 2,20,97,325 | 40% | 88,38,930 | 60% | 1,32,58,395 |
| 5 th | 2,43,07,058 | 20% | 48,61,412 | 80% | 1,94,45,646 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार पांच वर्षों के दौरान O&M के दायित्व राशि का Yearly declining Subsidy basis के आधार पर राज्य सरकार तथा संबंधित शहरी स्थानीय निकाय के बीच एक निश्चित अनुपात में हिस्सेदारी होगी, जिसमें O&M पर होनेवाले व्यय के रूप में अपने अंशदान की राशि का वहन निकाय द्वारा जल उपभोग-शुल्क (Water User Charges) के रूप में वसूली गई राजस्व से की जाएगी।

10. उक्त परियोजना के क्रियान्वयन की अनुमानित राशि का ब्योरा निम्नवत् है :-

| Sl. No. | Particulars | Amount (in Rs.) |
|---------|--|-----------------|
| 1 | Estimate for Repair & Reinstallation of inlet pipe of existing intake well | 5,06,842 |
| 2 | Estimate of E & M at Intake Well | 62,28,891 |
| 3 | Estimate of Cofferdam | 3,85,168 |
| 4 | Estimate of Raw Water Rising Main & Pedestal | 1,30,70,713 |
| 5 | Estimate of Pre Chlorination Unit for WTP | 3,95,005 |
| 6 | Estimate of Water Treatment Plant | 4,05,00,000 |
| 7 | Estimate of Sludge settling tank | 60,95,008 |
| 8 | Estimate of E & M at WTP | 1,02,43,336 |
| 9 | Estimate of Clear Water Rising Main | 4,28,86,753 |
| 10 | Estimate of Elevated Service Reservoir | 2,90,80,920 |
| 11 | Dismantling of existing ESR | 5,17,500 |
| 12 | Estimate of Distribution System | 21,30,98,455 |
| 13 | Estimate of Fire hydrant | 3,56,064 |
| 14 | Estimate of N.H. Crossing | 58,25,777 |

झारखण्ड गजट (असाधारण) मंगलवार, 27 फरवरी, 2018

| | | |
|----|--|---------------------|
| 15 | Estimate of Staff Quarter | 12,01,808 |
| 16 | Estimate of Boundary Wall | 53,51,250 |
| 17 | Estimate of Approach Road | 17,69,788 |
| 18 | Estimate of House Connection | 4,25,44,085 |
| 19 | Estimate of Culvert Crossing for WTP | 5,44,913 |
| 20 | Estimate for SCADA system | 60,00,000 |
| | Total Cost of Water supply Scheme | 42,66,02,276 |
| | Labour Cess Charges @1.00 % | 42,66,022 |
| | Sub Total | 43,08,68,258 |
| 21 | JUIDCO Charges @7% on cost up to 10 cr & @5% on each crore of cost above 10 Cr. Up to 100 cr (On W/S cost) | 2,35,43,415 |
| 22 | DPR Preparation Charges & Construction Supervision Charges @ (1.5%+1.5% =3.0%) (On W/S cost) | 1,27,98,068 |
| 23 | R&R Assistance Cost (Compensation & Assistance) | 7,74,299 |
| 24 | Environmental Management Plan Cost | 29,20,000 |
| | Total | 47,09,04,080 |
| 25 | Operation And Maintenance for 5 years | 9,90,12,976 |
| 26 | Labour Cess Charges on O & M @1.0 % | 9,90,130 |
| | Grand Total | 57,09,07,186 |
| | Say Total | 57,09,07,000 |

11. उपरोक्त तालिका के अनुसार उक्त परियोजना की लागत राशि (CAPEX) 47,09,04,080/- रु. है एवं रख-रखाव की राशि (OPEX) 10,00,03,106/- रु. है। विश्व बैंक के दिशा-निर्देशों के अनुसार उपर्युक्त परियोजना के लागत एवं रख-रखाव की राशि (CAPEX+OPEX) का वित्त पोषण निम्नलिखित स्रोतों से किया जाएगा :-

| | Approved Project Cost | World Bank Share | State Share | ULB Share |
|-------|-----------------------|--|--|--|
| CAPEX | 47,09,04,000/- | 32,96,32,800/- (70%) | 14,12,71,200/- (30%) | - |
| OPEX | 10,00,03,000/- | 3,86,17,110/- 70% of Non ULB Share, As per Para 10 | 1,65,50,190/- 30% of Non ULB Share, As per Para 10 | 4,48,35,700/- ULB Share, As per Para 10 |
| TOTAL | 57,09,07,000/- | 36,82,49,910/- | 15,78,21,390/- | 4,48,35,700/- |

12. परियोजना की लागत एवं रख-रखाव की राशि (CAPEX+OPEX) का 36,82,49,910/- विश्व बैंक से ऋण के रूप में, 15,78,21,390/- राज्यांश के रूप में एवं 4,48,35,700/- शहरी निकाय द्वारा देय होगा। 14वें वित्त आयोग के अन्तर्गत उपलब्ध राशि का भी उपयोग शहरी स्थानीय निकाय के द्वारा अपने अंशदान के रूप में किया जा सकेगा।

13. उपर्युक्त परियोजना के रख-रखाव में (5 वर्षों के लिए) व्यय होने वाली राशि (OPEX) का वहन विश्व बैंक से ऋण के रूप में प्राप्त राशि निकाय द्वारा जल उपभोग-शुल्क (Water user charges) के रूप में वसूली गई राजस्व राशि एवं राज्य योजना अंतर्गत 'पेयजल जलापूर्ति के लिए शहरी निकायों को सहाय्य अनुदान मद अथवा अन्य किसी सुसंगत बजटीय शीर्ष से किया जाएगा ।

14. संदर्भित योजना का कार्यान्वयन एवं निविदा प्रक्रिया का कार्य जुडको लि०, राँची के द्वारा राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा निविदा (National Competitive Bidding) के तहत खुली निविदा के माध्यम से ससमय सुनिश्चित कराया जाएगा ।

विश्व बैंक के नियमों के अनुसार योजना के कार्यान्वयन एवं अनुश्रवण हेतु परियोजना प्रबंधन परामर्शी सेवाओं (Project Management Consultancy Services, Construction Supervision & Quality Control) का चयन, नगर विकास एवं आवास विभाग झारखण्ड, राँची द्वारा जुडको लि०, राँची के सहयोग से प्राप्त किये जाने हेतु विहित प्रक्रिया के तहत परामर्शी चयन की कार्रवाई की जाएगी ।

विश्व बैंक से प्राप्त निदेश के आलोक में JMDP अंतर्गत स्वीकृत परियोजनाओं हेतु जुडको लि० में प्रत्येक परियोजना के लिए अलग-अलग बैंक खाते का संधारण किया जाएगा, जिसमें राशि का हस्तांतरण राज्य सरकार द्वारा किया जाएगा । परियोजना का कार्यान्वयन आरंभ होने के उपरान्त उपलब्ध कराई गई राशि का उपयोग संबंधित परियोजना के बैंक खाते से विपत्रों के भुगतान के लिए किया जाएगा ।

तदनुसार विपत्रों के भुगतान के पश्चात् claim from CAAA (सहायता लेखा एवं लेखा परीक्षा प्रभाग), Ministry of Finance (DEA) को समर्पित किया जाएगा, जिसके द्वारा राज्य सरकार को अनुमान्य व्यय की प्रतिपूर्ति की जाएगी । इस योजना की कार्यान्वयन अवधि 24 माह होगी ।

15. उक्त परियोजना के रख-रखाव हेतु निर्धारित 5 वर्ष की समय-सीमा के लिए एकरारनामा में कार्य योजना (O&M Plan) का प्रावधान किया गया है, जिसकी प्रमुख विशेषताएँ निम्नलिखित हैं :-

15.1 रख-रखाव हेतु चयन किए जाने वाली संस्था की वांछित योग्यता का निर्धारण किया गया है ।

15.2 गुणवत्तायुक्त जलापूर्ति एवं निर्बाध सेवा के अनुरूप मापदण्ड निर्धारित किए गए हैं, इन मापदण्डों के आधार पर ही चयनित संवेदक को भुगतान किया जायेगा ।

15.3 रख-रखाव अवधि के दौरान संवेदक द्वारा मीटर रीडिंग कर निकाय के द्वारा निर्धारित किए गए जल उपभोग शुल्क (Water User Charges) के अनुसार नवीनतम तकनीकों

(E-mail, SMS आदि) का प्रयोग करते हुए सभी उपभोक्ताओं को विपत्र उपलब्ध कराया जायेगा ।

निकाय अथवा निकाय द्वारा राजस्व/कर संग्रहण करने हेतु चयनित संस्था के माध्यम से उपभोक्ताओं द्वारा इस विपत्र के विरुद्ध भुगतान किया जा सकेगा ।

15.4 संवेदक को रख-रखाव के विरुद्ध राशि का भुगतान परियोजना के निविदा दस्तावेज में उल्लेखित प्रावधानों के अनुसार किया जायेगा ।

16. उपरोक्त परियोजना के विभिन्न अवयवों के निर्माण हेतु आवश्यक भू-खंड खूँटी नगर पंचायत के पास उपलब्ध है ।

17. कंडिका 11 में वर्णित कुल राशि रु. 57,09,07,000/- की प्राक्कलित राशि पर सक्षम स्तर से तकनीकी स्वीकृति प्राप्त की गई है ।

18. उपरोक्त विवरणी के परिप्रेक्ष्य में निम्न बिन्दुओं पर प्रशासनिक स्वीकृति प्रदान की जाती है -

18.1 खूँटी शहरी जलापूर्ति योजना की कुल लागत राशि रु. **47,09,04,080/-** एवं पाँच वर्षों तक के रख-रखाव की लागत राशि रु. **10,00,03,106/-** मिलाकर कुल परियोजना लागत रु. **57,09,07,186/-** (संतावन करोड़ नौ लाख सात हजार एक सौ छियासी रुपये) होगी ।

18.2 परियोजना के पाँच वर्षों तक रख-रखाव उपरोक्त कंडिका 7 में उल्लेखित प्रावधान के अनुसार तैयार किए गए Model Bid Document के अनुसार किया जाएगा ।

19. उक्त योजना का कार्यान्वयन विभागीय दिशा-निर्देश के अनुसार किया जाना अनिवार्य होगा ।

20. दिनांक 7 फरवरी, 2018 को आयोजित राज्य मंत्रिपरिषद् की बैठक में मद सं०-27 के रूप में उक्त योजना की प्रशासनिक स्वीकृति प्रदान की गयी है ।

झारखण्ड राज्यपाल के आदेश से,

अरुण कुमार सिंह,
सरकार के प्रधान सचिव ।
